



Conseil, ingénierie, formations

Formation MS SQL Server Reporting Services

Durée : 3 jours

Public : Administrateurs BDD, Développeurs et Chefs de projets

Pré-requis : Connaissance du SQL

Objectifs : Maîtriser la conception de rapports ergonomiques et fonctionnels à l'aide de MS SQL Server Reporting Services

Introduction

Présentation de la solution BI : MS SQL Server
Architecture de Reporting services (SSRS)
Outil de conception : Report Builder
Types de rapports (tableau simple, matrice, graphiques, jauges)

Atelier : Installation de l'environnement, vue d'ensemble

Conception d'états

Assistant de création
Configuration d'une source de données
Edition de requêtes
Utilisation des tablix / jauges
Formules de calcul
Formatage et style
Paramètres de sélection (listes à choix multiples, listes en cascade...)
Ajout de paramètres variables
Utilisation de filtres
Tris interactifs
Ajout de sous-états

Atelier : Conception d'états avec des présentations de qualité - personnalisation, calculs et tris

Concepts avancés

Conception d'un état basé sur une source Analysis Services
Conception d'une requête MDX
Ajout de paramètres variables
Exploration des données dans un état (drill down-drill up)
Navigation d'un état à l'autre

Atelier : Edition d'états élaborés

Publication de rapports

Types d'exports et de rendus (XML, CSV, PDF, TIFF, PDF, Excel, Word...)
Publication des rapports
Création de capture et historique de rapports

Gestion d'un cache de rapports
Abonnement et distribution de rapports

Atelier : Export de différents rapports et gestion du cache

Configuration de Reporting Services

Présentation du gestionnaire de configuration
Gestion de la sécurité et définition des rôles
Migrations et intégration de Reporting Services

Atelier : Configuration et gestion de la sécurité dans Reporting Services

Reporting services et développement

Ajout de code personnalisé dans un état
Services Web et interrogation des rapports
Interrogation distante de rapports

Atelier : Démonstrations d'interrogation de rapports

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum